

SWISS EPHEMERIS for the year 2831 BCE

JANUARY 2831 BCE (-2830) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	5 7 47	19 ²² 22'40	20 ³⁸ 4	23 ¹¹ 20	0 ⁰ R 5	18 ³³ 33	19 ⁵⁸ 18	18 ¹⁸ 1	8 ²⁸ R28	7 ¹⁵ R15	2 ⁴⁷ 47	5 ⁵⁶ R56	7 ³⁶ 36	29 ¹⁸ 18	n.a.
W 2	5 11 44	20 ²² 22'58	3 ¹⁷ 6	24 ³¹ 6	29 ¹⁴ 47	19 ¹⁸ 18	20 ¹³ 13	18 ³ 3	8 ²⁵ II25	7 ¹⁴ 14	2 ⁴⁸ 48	5 ⁵⁵ 55	7 ³³ 33	29 ²⁴ 24	n.a.
T 3	5 15 40	21 ²³ 13	16 ³⁶ 6	25 ⁴³ 6	29 ³¹ 6	20 ³ 3	20 ²⁷ 27	18 ⁶ 6	8 ²³ 7	7 ¹³ 13	2 ⁴⁸ 48	5 ⁵² 52	7 ³⁰ 30	29 ³¹ 31	n.a.
F 4	5 19 37	22 ²³ 26	0 ³⁶ 36	26 ⁵⁷ 6	29 ¹⁸ 6	20 ⁴⁸ 6	20 ⁴¹ 41	18 ⁸ 8	8 ²⁰ 7	7 ¹² 12	2 ⁴⁹ 49	5 ⁴⁸ 48	7 ²⁷ 27	29 ³⁸ 38	n.a.
S 5	5 23 33	23 ²³ 37	15 ⁴ 4	28 ¹² 6	29 ⁷ 6	21 ³³ 6	20 ⁵⁶ 6	18 ¹¹ 11	8 ¹⁸ 7	7 ¹¹ 11	2 ⁵⁰ 50	5 ⁴² 42	7 ²⁴ 24	29 ⁴⁴ 44	n.a.
S 6	5 27 30	24 ²³ 46	29 ⁵⁷ 6	29 ³⁰ 6	28 ⁵⁹ 6	22 ¹⁸ 6	21 ¹⁰ 6	18 ¹⁴ 14	8 ¹⁵ 7	7 ¹⁰ 10	2 ⁵⁰ 50	5 ³⁵ 35	7 ²⁰ 20	29 ⁵¹ 51	n.a.
M 7	5 31 27	25 ²³ 53	15 ^{II} 7	0 ⁴⁹ 49	28 ⁵³ 6	23 ² 6	21 ²⁴ 6	18 ¹⁷ 17	8 ¹³ 7	7 ⁹ 9	2 ⁵¹ 51	5 ²⁹ 29	7 ¹⁷ 17	29 ⁵⁸ 58	n.a.
T 8	5 35 23	26 ²³ 57	0 ²⁵ 25	2 ⁹ 9	28 ⁵⁰ 6	23 ⁴⁷ 6	21 ³⁹ 6	18 ²⁰ 18	8 ¹⁰ 7	7 ⁷ 7	2 ⁵¹ 51	5 ²⁴ 24	7 ¹⁴ 14	0 ⁵ 5	n.a.
W 9	5 39 20	27 ²⁴ 00	15 ³⁹ 6	3 ³¹ 6	28 ^{D49} 6	24 ³² 6	21 ⁵³ 6	18 ²³ 18	8 ⁸ 7	7 ⁶ 6	2 ⁵² 52	5 ²¹ 21	7 ¹¹ 11	0 ¹¹ 11	n.a.
T 10	5 43 16	28 ²⁴ 00	0 ⁴⁰ 40	4 ⁵⁴ 6	28 ⁵⁰ 6	25 ¹⁶ 6	22 ⁷ 6	18 ²⁶ 18	8 ⁶ 7	7 ⁵ 5	2 ⁵³ 53	5 ^{D19} D19	7 ⁸ 7	0 ¹⁸ 18	n.a.
F 11	5 47 13	29 ²³ 59	15 ¹⁹ 6	6 ¹⁸ 6	28 ⁵⁴ 6	26 ¹ 6	22 ²² 6	18 ³⁰ 18	8 ³ 7	7 ⁴ 4	2 ⁵³ 53	5 ²⁰ 20	7 ⁴ 4	0 ²⁵ 25	n.a.
S 12	5 51 9	0 ²³ 55	29 ³⁴ 6	7 ⁴⁴ 6	29 ⁰ 6	26 ⁴⁵ 6	22 ³⁶ 6	18 ³³ 18	8 ¹ 7	7 ³ 3	2 ⁵⁴ 54	5 ²¹ 21	7 ¹ 1	0 ³¹ 31	n.a.
S 13	5 55 6	1 ²³ 50	13 ¹⁷ 22	9 ¹¹ 6	29 ⁹ 6	27 ³⁰ 6	22 ⁵⁰ 6	18 ³⁷ 18	7 ⁵⁸ 7	7 ¹ 1	2 ⁵⁵ 55	5 ²³ 23	6 ⁵⁸ 6	0 ³⁸ 38	n.a.
M 14	5 59 2	2 ²³ 42	26 ⁴⁴ 6	10 ³⁹ 6	29 ²⁰ 6	28 ¹⁴ 6	23 ⁴ 6	18 ⁴⁰ 18	7 ⁵⁶ 7	7 ⁰ 0	2 ⁵⁶ 56	5 ^{R24} R24	6 ⁵⁵ 6	0 ⁴⁵ 45	n.a.
T 15	6 2 59	3 ²³ 33	9 ⁴³ 6	12 ⁹ 6	29 ³³ 6	28 ⁵⁹ 6	23 ¹⁹ 6	18 ⁴⁴ 18	7 ⁵⁴ 7	6 ⁵⁹ 6	2 ⁵⁶ 56	5 ²⁴ 24	6 ⁵² 6	0 ⁵¹ 51	n.a.
W 16	6 6 56	4 ²³ 22	22 ²² 6	13 ⁴⁰ 6	29 ⁴⁸ 6	29 ⁴³ 6	23 ³³ 6	18 ⁴⁸ 18	7 ⁵¹ 7	6 ⁵⁸ 6	2 ⁵⁷ 57	5 ²² 22	6 ⁴⁹ 6	0 ⁵⁸ 58	n.a.
T 17	6 10 52	5 ²³ 09	4 ¹¹ 44	15 ¹¹ 6	0 ⁴ 5	0 ²⁷ 27	23 ⁴⁷ 6	18 ⁵² 18	7 ⁴⁹ 7	6 ⁵⁶ 6	2 ⁵⁸ 58	5 ¹⁹ 19	6 ⁴⁵ 6	1 ⁵ 5	n.a.
F 18	6 14 49	6 ²² 54	16 ⁵⁴ 6	16 ⁴⁵ 6	0 ²⁴ 24	1 ¹¹ 6	24 ¹ 6	18 ⁵⁶ 18	7 ⁴⁷ 7	6 ⁵⁵ 6	2 ⁵⁹ 59	5 ¹⁵ 15	6 ⁴² 6	1 ¹¹ 11	n.a.
S 19	6 18 45	7 ²² 37	28 ⁵⁵ 6	18 ¹⁹ 6	0 ⁴⁵ 45	1 ⁵⁶ 6	24 ¹⁵ 6	19 ⁰ 19	7 ⁴⁵ 7	6 ⁵⁴ 6	3 ⁰ 3	5 ¹⁰ 10	6 ³⁹ 6	1 ¹⁸ 18	n.a.
S 20	6 22 42	8 ²² 18	10 ⁴⁹ 6	19 ⁵⁵ 6	1 ⁷ 6	2 ⁴⁰ 6	24 ²⁹ 6	19 ⁴ 19	7 ⁴³ 7	6 ⁵² 6	3 ⁰ 3	5 ⁵ 5	6 ³⁶ 6	1 ²⁵ 25	n.a.
M 21	6 26 38	9 ²¹ 57	22 ⁴⁰ 6	21 ³¹ 6	1 ³² 6	3 ²⁴ 6	24 ⁴⁴ 6	19 ⁹ 19	7 ⁴¹ 7	6 ⁵¹ 6	3 ¹ 3	5 ¹ 1	6 ³³ 6	1 ³¹ 31	n.a.
T 22	6 30 35	10 ²¹ 34	4 ²⁸ 28	23 ⁹ 6	1 ⁵⁸ 6	4 ⁸ 6	24 ⁵⁸ 24	19 ¹³ 19	7 ³⁸ 7	6 ⁴⁹ 6	3 ² 3	4 ⁵⁷ 4	6 ³⁰ 6	1 ³⁸ 38	n.a.
W 23	6 34 31	11 ²¹ 09	16 ¹⁷ 6	24 ⁴⁸ 6	2 ²⁶ 6	4 ⁵² 6	25 ¹² 6	19 ¹⁸ 19	7 ³⁶ 7	6 ⁴⁸ 6	3 ³ 3	4 ⁵⁵ 4	6 ²⁶ 6	1 ⁴⁵ 45	n.a.
T 24	6 38 28	12 ²⁰ 41	28 ⁸ 6	26 ²⁹ 6	2 ⁵⁵ 6	5 ³⁶ 6	25 ²⁶ 6	19 ²² 19	7 ³⁴ 7	6 ⁴⁷ 6	3 ⁴ 3	4 ⁵³ 4	6 ²³ 6	1 ⁵¹ 51	n.a.
F 25	6 42 25	13 ²⁰ 11	10 ⁴ 4	28 ¹⁰ 6	3 ²⁶ 6	6 ²⁰ 6	25 ⁴⁰ 6	19 ²⁷ 19	7 ³² 7	6 ⁴⁵ 6	3 ⁵ 3	4 ^{D53} D53	6 ²⁰ 6	1 ⁵⁸ 58	n.a.
S 26	6 46 21	14 ¹⁹ 39	22 ⁶ 6	29 ⁵³ 6	3 ⁵⁸ 6	7 ⁴ 6	25 ⁵⁴ 6	19 ³² 19	7 ³⁰ 7	6 ⁴⁴ 6	3 ⁶ 3	4 ⁵⁴ 4	6 ¹⁷ 6	2 ⁵ 5	n.a.
S 27	6 50 18	15 ¹⁹ 04	4 ¹⁸ 18	1 ³⁷ 37	4 ³² 4	7 ⁴⁷ 7	26 ⁸ 6	19 ³⁶ 19	7 ²⁸ 7	6 ⁴² 6	3 ⁷ 3	4 ⁵⁵ 4	6 ¹⁴ 6	2 ¹¹ 11	n.a.
M 28	6 54 14	16 ¹⁸ 27	16 ⁴³ 6	3 ²³ 6	5 ⁷ 6	8 ³¹ 6	26 ²² 6	19 ⁴¹ 19	7 ²⁷ 7	6 ⁴¹ 6	3 ⁸ 3	4 ⁵⁷ 4	6 ¹⁰ 6	2 ¹⁸ 18	n.a.
T 29	6 58 11	17 ¹⁷ 47	29 ²⁴ 6	5 ⁹ 6	5 ⁴³ 5	9 ¹⁵ 6	26 ³⁶ 6	19 ⁴⁶ 19	7 ²⁵ 7	6 ³⁹ 6	3 ⁹ 3	4 ⁵⁸ 4	6 ⁷ 6	2 ²⁵ 25	n.a.
W 30	7 2 7	18 ¹⁷ 04	12 ¹⁷ 25	6 ⁵⁷ 6	6 ²⁰ 6	9 ⁵⁹ 6	26 ⁴⁹ 6	19 ⁵¹ 19	7 ²³ 7	6 ³⁸ 6	3 ¹⁰ 3	4 ^{R59} R59	6 ⁴ 6	2 ³¹ 31	n.a.
T 31	7 6 4	19 ¹⁶ 19	25 ¹⁷ 49	8 ³⁶ 6	6 ⁴⁹ 6	10 ⁴² 6	27 ³ 6	19 ⁵⁷ 19	7 ^{II21} 21	6 ³⁶ 6	3 ¹¹ 3	4 ⁵⁹ 4	6 ¹ 6	2 ³⁸ 38	n.a.

Delta T = 20h06m09s Julian Calendar 1 Jan. 2831 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2832 BCE
 The year -2830 astronomical counting style corresponds to year 2831 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2831 BCE (-2830) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	7 10 0	20 ¹⁵ 32	9 ³⁸ 38	10 ³⁷ 37	7 ³⁹ 39	11 ²⁶ 26	27 ¹⁷ 17	20 ¹⁸ 20	7 ^{R19} R19	6 ^{R34} R34	3 ¹² 12	4 ^{R58} R58	5 ⁵⁸ 58	2 ⁴⁵ 45	n.a.
S 2	7 13 57	21 ¹⁴ 42	23 ⁵² 6	12 ²⁹ 6	8 ²⁰ 6	12 ⁹ 6	27 ³¹ 27	20 ⁷ 20	7 ^{II18} 18	6 ³³ 33	3 ¹³ 13	4 ⁵⁷ 4	5 ⁵⁵ 5	2 ⁵¹ 51	n.a.
S 3	7 17 54	22 ¹³ 50	8 ^{II29} 29	14 ²² 6	9 ² 6	12 ⁵³ 6	27 ⁴⁴ 27	20 ¹³ 20	7 ¹⁶ 7	6 ³¹ 6	3 ¹⁴ 3	4 ⁵⁵ 4	5 ⁵¹ 5	2 ⁵⁸ 58	n.a.
M 4	7 21 50	23 ¹² 55	23 ²⁴ 6	16 ¹⁶ 6	9 ⁴⁵ 6	13 ³⁶ 6	27 ⁵⁸ 27	20 ¹⁸ 20	7 ¹⁵ 7	6 ³⁰ 6	3 ¹⁵ 3	4 ⁵⁴ 4	5 ⁴⁸ 5	3 ⁵ 3	n.a.
T 5	7 25 47	24 ¹¹ 58	8 ³¹ 31	18 ¹² 6	10 ²⁸ 6	14 ²⁰ 6	28 ¹² 28	20 ²⁴ 20	7 ¹³ 7	6 ²⁸ 6	3 ¹⁶ 3	4 ⁵³ 4	5 ⁴⁵ 5	3 ¹¹ 11	n.a.
W 6	7 29 43	25 ¹⁰ 58	23 ⁴⁰ 6	20 ⁹ 6	11 ¹³ 6	15 ³ 6	28 ²⁵ 28	20 ²⁹ 20	7 ¹¹ 7	6 ²⁷ 6	3 ¹⁷ 3	4 ⁵² 4	5 ⁴² 5	3 ¹⁸ 18	n.a.
T 7	7 33 40	26 ⁹ 56	8 ⁴² 42	22 ⁷ 6	11 ⁵⁹ 6	15 ⁴⁶ 6	28 ³⁹ 28	20 ³⁵ 20	7 ¹⁰ 7	6 ²⁵ 6	3 ¹⁸ 3	4 ^{D52} D52	5 ³⁹ 5	3 ²⁵ 25	n.a.
F 8	7 37 36	27 ⁸ 52	23 ²⁹ 6	24 ⁷ 6	12 ⁴⁶ 6	16 ³⁰ 6	28 ⁵² 28	20 ⁴¹ 20	7 ⁹ 7	6 ²³ 6	3 ²⁰ 3	4 ⁵² 4	5 ³⁶ 5	3 ³¹ 31	n.a.
S 9	7 41 33	28 ⁷ 46	7 ¹⁷ 54	26 ⁷ 6	13 ³³ 6	17 ¹³ 6	29 ⁶ 29	20 ⁴⁶ 20	7 ⁷ 7	6 ²² 6	3 ²¹ 3	4 ⁵³ 4	5 ³² 5	3 ³⁸ 38	n.a.
S 10	7 45 30	29 ⁶ 38	21 ⁵³ 6	28 ⁹ 6	14 ²¹ 6	17 ⁵⁶ 6	29 ¹⁹ 29	20 ⁵² 20	7 ⁶ 7	6 ²⁰ 6	3 ²² 3	4 ⁵³ 4	5 ²⁹ 5	3 ⁴⁵ 38	n.a.
M 11	7 49 26	0 ⁵ 27	5 ²⁵ 25	0 ¹¹ 11	15 ¹⁰ 6	18 ³⁹ 6	29 ³² 29	20 ⁵⁸ 20	7 ⁵ 7	6 ¹⁸ 6	3 ²³ 3	4 ⁵⁴ 4	5 ²⁶ 5	3 ⁵¹ 48	n.a.
T 12	7 53 23	1 ⁴ 15	18 ³¹ 6	2 ¹⁵ 6	16 ⁰ 6	19 ²² 6	29 ⁴⁶ 29	21 ⁴ 21	7 ³ 7	6 ¹⁷ 6	3 ²⁴ 3	4 ⁵⁴ 4	5 ²³ 5	3 ⁵⁸ 55	n.a.
W 13	7 57 19	2 ³ 01	1 ¹¹ 14	4 ¹⁹ 6	16 ⁵⁰ 6	20 ⁵ 6	29 ⁵⁹ 29	21 ¹⁰ 21	7 ² 7	6 ¹⁵ 6	3 ²⁵ 3	4 ^{R54} R54	5 ²⁰ 5	4 ⁵ 4	n.a.
T 14	8 1 16	3 ¹ 45	13 ³⁸ 6	6 ²³ 6	17 ⁴¹ 6	20 ⁴⁸ 6	0 ¹² 12	21 ¹⁷ 21	7 ¹ 7	6 ¹⁴ 6	3 ²⁷ 3	4 ⁵⁴ 4	5 ¹⁶ 5	4 ¹¹ 11	n.a.
F 15	8 5 12	4 ⁰ 28	25 ⁴⁶ 6	8 ²⁸ 6	18 ³³ 6	21 ³¹ 6	0 ²⁵ 25	21 ²³ 21	7 ⁰ 7	6 ¹² 6	3 ²⁸ 3	4 ⁵⁴ 4	5 ¹³ 5	4 ¹⁸ 18	n.a.
S 16	8 9 9	4 ⁵⁹ 08	7 ⁴⁴ 44	10 ³³ 6	19 ²⁶ 6	22 ¹⁴ 6	0 ³⁸ 38	21 ²⁹ 21	6 ⁵⁹ 6	6 ¹⁰ 6	3 ²⁹ 3	4 ^{D54} D54	5 ¹⁰ 5	4 ²⁵ 25	n.a.
S 17	8 13 5	5 ⁵⁷ 46	19 ³⁵ 6	12 ³⁸ 6	20 ¹⁸ 6	22 ⁵⁷ 6	0 ⁵¹ 51	21 ³⁵ 21	6 ⁵⁸ 6	6 ⁹ 6	3 ³⁰ 3	4 ⁵⁴ 4	5 ⁷ 5	4 ³¹ 31	n.a.
M 18	8 17 2	6 ⁵⁶ 23	1 ³² 32	14 ⁴² 6	21 ¹² 6	23 ³⁹ 6	1 ⁴ 6	21 ⁴² 21	6 ⁵⁷ 6	6 ⁷ 6	3 ³¹ 3	4 ⁵⁴ 4	5 ⁴ 5	4 ³⁸ 38	n.a.
T 19	8 20 59	7 ⁵⁴ 57	13 ¹¹ 6	16 ⁴⁶ 6	22 ⁶ 6	24 ²² 6	1 ¹⁷ 6	21 ⁴⁸ 21	6 ⁵⁶ 6	6 ⁵ 6	3 ³³ 3	4 ⁵⁵ 4	5 ¹ 5		

SWISS EPHEMERIS for the year 2831 BCE

MARCH 2831 BCE (-2830) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	9 0 24	17 ³⁸ 38'44	19 ⁸ 40	5 ²⁶ 26	1 ³³ 33	1 ²⁷ 27	3 ²² 22	22 ⁵⁶ 56	6 ^{R50} 50	5 ^{R49} 49	3 ⁴⁶ 46	4 ^{D49} 49	4 ²⁹ 29	5 ⁵¹ 51	n.a.
S 2	9 4 21	18 ³⁶ 55	3 ^{II} 42	7° 0	2° 32	2° 9	3° 34	23° 3	6 ^{II} 50	5 ⁴⁷ 47	3° 47	4 ⁴⁹ 49	4° 26	5° 58	n.a.
S 3	9 8 17	19 ³⁵ 03	18° 1	8° 30	3° 31	2° 51	3° 46	23° 10	6° 49	5° 46	3° 48	4° 50	4° 22	6° 5	n.a.
M 4	9 12 14	20 ³³ 09	2 ³³ 35	9° 55	4° 31	3° 33	3° 58	23° 17	6° 49	5° 44	3° 50	4° 51	4° 19	6° 11	n.a.
T 5	9 16 10	21 ³¹ 13	17° 20	11° 16	5° 31	4° 15	4° 10	23° 24	6° 49	5° 43	3° 51	4° 52	4° 16	6° 18	n.a.
W 6	9 20 7	22 ²⁹ 15	2 ⁹ 9	12° 32	6° 31	4° 57	4° 22	23° 32	6° 49	5° 41	3° 52	4° R53	4° 13	6° 25	n.a.
T 7	9 24 3	23 ²⁷ 15	16° 56	13° 44	7° 32	5° 39	4° 34	23° 39	6° D49	5° 40	3° 54	4° 53	4° 10	6° 31	n.a.
F 8	9 28 0	24 ²⁵ 13	1 ³⁴ 34	14° 51	8° 32	6° 21	4° 45	23° 46	6° 49	5° 38	3° 55	4° 51	4° 7	6° 38	n.a.
S 9	9 31 57	25 ²³ 09	15° 55	15° 53	9° 34	7° 3	4° 57	23° 53	6° 49	5° 36	3° 56	4° 49	4° 3	6° 45	n.a.
S 10	9 35 53	26° 21'03	29° 56	16° 50	10° 35	7° 45	5° 8	24° 1	6° 49	5° 35	3° 58	4° 46	4° 0	6° 51	n.a.
M 11	9 39 50	27° 18'56	13 ³² 32	17° 42	11° 37	8° 26	5° 20	24° 8	6° 49	5° 33	3° 59	4° 43	3° 57	6° 58	n.a.
T 12	9 43 46	28° 16'47	26° 43	18° 29	12° 39	9° 8	5° 31	24° 16	6° 49	5° 32	4° 0	4° 40	3° 54	7° 5	n.a.
W 13	9 47 43	29° 14'37	9 ³¹ 31	19° 10	13° 41	9° 50	5° 42	24° 23	6° 50	5° 30	4° 2	4° 38	3° 51	7° 11	n.a.
T 14	9 51 39	0 ¹² 25	21° 58	19° 47	14° 44	10° 31	5° 53	24° 31	6° 50	5° 29	4° 3	4° 37	3° 47	7° 18	n.a.
F 15	9 55 36	1° 10'12	4 ⁸ 8	20° 18	15° 47	11° 13	6° 4	24° 38	6° 50	5° 28	4° 5	4° D36	3° 44	7° 25	n.a.
S 16	9 59 32	2° 7'58	16° 6	20° 45	16° 50	11° 55	6° 15	24° 46	6° 51	5° 26	4° 6	4° 37	3° 41	7° 31	n.a.
S 17	10 3 29	3° 5'42	27° 57	21° 6	17° 53	12° 36	6° 26	24° 53	6° 51	5° 25	4° 7	4° 39	3° 38	7° 38	n.a.
M 18	10 7 26	4° 3'25	9 ⁴⁵ 45	21° 21	18° 57	13° 18	6° 37	25° 1	6° 52	5° 23	4° 9	4° 40	3° 35	7° 45	n.a.
T 19	10 11 22	5° 1'07	21° 35	21° 32	20° 0	13° 59	6° 47	25° 8	6° 52	5° 22	4° 10	4° 42	3° 32	7° 51	n.a.
W 20	10 15 19	5° 58'47	3 ³¹ 31	21° 37	21° 4	14° 40	6° 58	25° 16	6° 53	5° 21	4° 11	4° R43	3° 28	7° 58	n.a.
T 21	10 19 15	6° 56'25	15° 37	21° R38	22° 8	15° 22	7° 8	25° 24	6° 54	5° 19	4° 13	4° 42	3° 25	8° 5	n.a.
F 22	10 23 12	7° 54'03	27° 54	21° 33	23° 13	16° 3	7° 19	25° 31	6° 55	5° 18	4° 14	4° 40	3° 22	8° 11	n.a.
S 23	10 27 8	8° 51'38	10 ²⁵ 25	21° 24	24° 17	16° 44	7° 29	25° 39	6° 55	5° 17	4° 16	4° 36	3° 19	8° 18	n.a.
S 24	10 31 5	9° 49'13	23° 11	21° 11	25° 22	17° 26	7° 39	25° 47	6° 56	5° 15	4° 17	4° 31	3° 16	8° 25	n.a.
M 25	10 35 1	10° 46'45	6 ¹¹ 11	20° 53	26° 27	18° 7	7° 49	25° 55	6° 57	5° 14	4° 18	4° 25	3° 13	8° 31	n.a.
T 26	10 38 58	11° 44'17	19° 25	20° 31	27° 32	18° 48	7° 59	26° 3	6° 58	5° 13	4° 20	4° 19	3° 9	8° 38	n.a.
W 27	10 42 54	12° 41'46	2 ⁵² 52	20° 6	28° 37	19° 29	8° 9	26° 10	6° 59	5° 11	4° 21	4° 14	3° 6	8° 45	n.a.
T 28	10 46 51	13° 39'15	16 ³¹ 31	19° 39	29° 42	20° 10	8° 18	26° 18	7° 0	5° 10	4° 22	4° 10	3° 3	8° 51	n.a.
F 29	10 50 48	14° 36'41	0 ²¹ 21	19° 8	0 ⁴⁸ 48	20° 51	8° 28	26° 26	7° 1	5° 9	4° 24	4° 7	3° 0	8° 58	n.a.
S 30	10 54 44	15° 34'07	14° 21	18° 36	1° 53	21° 32	8° 37	26° 34	7° 2	5° 8	4° 25	4° D 6	2° 57	9° 5	n.a.
S 31	10 58 41	16 ³¹ 31	28 ^{II} 30	18 ² 2	2 ⁵⁹ 59	22 ¹³ 13	8 ³⁶ 36	26 ⁴² 42	7 ^{II} 4	5 ⁴⁷ 7	4 ²⁶ 26	4 ⁷ 7	2 ⁵³ 53	9 ¹¹ 11	n.a.

Delta T = 20h06m04s Julian Calendar 1 March 2831 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2831 BCE
 The year -2830 astronomical counting style corresponds to year 2831 B.C.E historical counting style.

APRIL 2831 BCE (-2830) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	11 2 37	17 ²⁸ 52	12 ⁴⁶ 46	17° R28	4 ⁵ 5	22 ⁵⁴ 54	8 ⁵⁶ 56	26 ⁵⁰ 50	7 ^{II} 5	5° R 6	4 ²⁸ 28	4 ⁸ 8	2 ⁵⁰ 50	9 ¹⁸ 18	n.a.
T 2	11 6 34	18° 26'13	27° 8	16 ⁵³ 53	5° 11	23° 35	9° 5	26° 58	7° 6	5 ⁴ 5	4° 29	4° R 9	2° 47	9° 25	n.a.
W 3	11 10 30	19° 23'32	11 ³² 32	16° 19	6° 18	24° 15	9° 14	27° 6	7° 8	5° 3	4° 31	4° 9	2° 44	9° 31	n.a.
T 4	11 14 27	20° 20'50	25° 54	15° 46	7° 24	24° 56	9° 22	27° 13	7° 9	5° 2	4° 32	4° 7	2° 41	9° 38	n.a.
F 5	11 18 23	21° 18'07	10 ¹¹ 11	15° 14	8° 31	25° 37	9° 31	27° 21	7° 10	5° 1	4° 33	4° 3	2° 38	9° 44	n.a.
S 6	11 22 20	22° 15'22	24° 16	14° 44	9° 37	26° 17	9° 40	27° 29	7° 12	5° 0	4° 34	3° 57	2° 34	9° 51	n.a.
S 7	11 26 17	23° 12'36	8 ⁵ 5	14° 17	10° 44	26° 58	9° 48	27° 37	7° 13	4° 59	4° 36	3° 50	2° 31	9° 58	n.a.
M 8	11 30 13	24° 9'50	21° 34	13° 53	11° 51	27° 39	9° 56	27° 45	7° 15	4° 58	4° 37	3° 41	2° 28	10° 4	n.a.
T 9	11 34 10	25° 7'02	4 ⁴³ 43	13° 33	12° 58	28° 19	10° 4	27° 53	7° 17	4° 58	4° 38	3° 33	2° 25	10° 11	n.a.
W 10	11 38 6	26° 4'14	17° 30	13° 16	14° 5	29° 0	10° 12	28° 1	7° 18	4° 57	4° 40	3° 26	2° 22	10° 18	n.a.
T 11	11 42 3	27° 1'25	29° 57	13° 3	15° 12	29° 40	10° 20	28° 9	7° 20	4° 56	4° 41	3° 21	2° 18	10° 24	n.a.
F 12	11 45 59	27° 58'36	12 ⁸ 8	12° 54	16° 20	0 ²¹ 21	10° 28	28° 17	7° 22	4° 55	4° 42	3° 17	2° 15	10° 31	n.a.
S 13	11 49 56	28° 55'46	24° 7	12° 50	17° 27	1° 1	10° 36	28° 25	7° 24	4° 54	4° 44	3° D16	2° 12	10° 38	n.a.
S 14	11 53 52	29° 52'56	5 ⁵⁸ 58	12° D50	18° 35	1° 41	10° 43	28° 33	7° 26	4° 53	4° 45	3° 16	2° 9	10° 44	n.a.
M 15	11 57 49	0 ⁵⁰ 50	17° 47	12° 54	19° 43	2° 22	10° 50	28° 41	7° 28	4° 53	4° 46	3° 17	2° 6	10° 51	n.a.
T 16	12 1 46	1° 47'14	29° 39	13° 3	20° 51	3° 2	10° 58	28° 49	7° 30	4° 52	4° 47	3° R18	2° 3	10° 58	n.a.
W 17	12 5 42	2° 44'22	11 ³⁹ 39	13° 17	21° 59	3° 42	11° 5	28° 57	7° 32	4° 51	4° 49	3° 17	1° 59	11° 4	n.a.
T 18	12 9 39	3° 41'29	23° 51	13° 35	23° 7	4° 22	11° 12	29° 5	7° 34	4° 50	4° 50	3° 15	1° 56	11° 11	n.a.
F 19	12 13 35	4° 38'36	6 ¹⁹ 19	13° 57	24° 15	5° 2	11° 18	29° 13	7° 36	4° 50	4° 51	3° 11	1° 53	11° 18	n.a.
S 20	12 17 32	5° 35'43	19° 6	14° 24	25° 23	5° 43	11° 25	29° 21	7° 38	4° 49	4° 52	3° 4	1° 50	11° 24	n.a.
S 21	12 21 28	6° 32'49	2 ¹¹ 11	14° 55	26° 32	6° 23	11° 31	29° 29	7° 40	4° 49	4° 53	2° 55	1° 47	11° 31	n.a.
M 22	12 25 25	7° 29'54	15° 34	15° 31	27° 40	7° 3	11° 37	29° 36	7° 42	4° 48	4° 55	2° 45	1° 44	11° 38	n.a.
T 23	12 29 21	8° 26'59	29° 12	16° 10	28° 49	7° 43	11° 44	29° 44	7° 45	4° 47	4° 56	2° 34	1° 40	11° 44	n.a.
W 24	12 33 18	9° 24'04	13 ⁴ 4	16° 54	29° 58	8° 23	11° 50	29° 52	7° 47	4° 47	4° 57	2° 25	1° 37	11° 51	n.a.
T 25	12 37 15	10° 21'08	27° 5	17° 42	1 ⁶ 6	9° 3	11° 55	0 ⁰ 0	7° 49	4° 47	4° 58	2° 17	1° 34	11° 58	n.a.
F 26	12 41 11	11° 18'11	11 ¹¹ 11	18° 33	2° 15	9° 43	12° 1	0° 8	7° 52	4° 46	4° 59	2° 11	1° 31	12° 4	n.a.
S 27	12 45 8	12° 15'14	25° 20	19° 29	3° 24	10° 23	12° 6	0° 16	7° 54	4° 46	5° 0	2° 8	1° 28	12° 11	n.a.
S 28	12 49 4	13° 12'16	9 ²⁹ 29	20° 28	4° 33	11° 2	12° 12	0° 24	7° 57	4° 45	5° 2	2° D 7	1° 24	12° 18	n.a.
M 29	12 53 1	14° 9'18	23° 37	21° 31	5° 42	11° 42	12° 17	0° 32	7° 59	4° 45	5° 3	2° 7	1° 21	12° 24	n.a.
T 30	12 56 57	15° 6'19	7 ⁴³ 43	22 ³⁸ 38	6 ⁵¹ 51	12 ²² 22	12 ³² 32	0 ³⁹ 39	8 ^{II} 2	4 ⁴⁵ 45	5 ⁴ 4	2° R 7	1 ¹⁸ 18	12 ³¹ 31	n.a.

Delta T = 20h06m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2831 BCE

MAY 2831 BCE (-2830) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	13 05 4	16°V 3'19	21Ω45	23X48	8X 1	13V 2	12Z27	0Y47	8II 4	4°R44	5X 5	2°R 6	1≈15	12Z38	n.a.
T 2	13 4 50	17° 0'19	5M43	25° 2	9° 10	13°41	12°31	0°55	8° 7	4Ω44	5° 6	2≈ 3	1°12	12°44	n.a.
F 3	13 8 47	17°57'19	19°34	26°20	10°19	14°21	12°36	1° 3	8°10	4°44	5° 7	1°56	1° 9	12°51	n.a.
S 4	13 12 44	18°54'18	3Ω15	27°41	11°29	15° 1	12°40	1°10	8°12	4°44	5° 8	1°48	1° 5	12°57	n.a.
S 5	13 16 40	19°51'17	16°44	29° 5	12°38	15°40	12°44	1°18	8°15	4°43	5° 9	1°37	1° 2	13° 4	n.a.
M 6	13 20 37	20°48'16	29°58	0Y33	13°48	16°20	12°48	1°26	8°18	4°43	5°10	1°25	0°59	13°11	n.a.
T 7	13 24 33	21°45'16	12M55	2° 4	14°58	16°59	12°52	1°33	8°21	4°43	5°11	1°13	0°56	13°17	n.a.
W 8	13 28 30	22°42'15	25°34	3°38	16° 8	17°39	12°55	1°41	8°24	4°43	5°12	1° 2	0°53	13°24	n.a.
T 9	13 32 26	23°39'15	7X57	5°16	17°18	18°18	12°59	1°49	8°26	4°D43	5°13	0°53	0°49	13°31	n.a.
F 10	13 36 23	24°36'15	20° 5	6°57	18°28	18°58	13° 2	1°56	8°29	4°43	5°14	0°47	0°46	13°37	n.a.
S 11	13 40 19	25°33'15	2Z 2	8°41	19°38	19°37	13° 5	2° 4	8°32	4°43	5°15	0°43	0°43	13°44	n.a.
S 12	13 44 16	26°30'16	13°53	10°28	20°48	20°17	13° 8	2°11	8°35	4°43	5°16	0°41	0°40	13°51	n.a.
M13	13 48 13	27°27'17	25°41	12°18	21°58	20°56	13°11	2°19	8°38	4°43	5°17	0°41	0°37	13°57	n.a.
T 14	13 52 9	28°24'18	7≈34	14°10	23° 8	21°35	13°13	2°26	8°41	4°43	5°18	0°41	0°34	14° 4	n.a.
W15	13 56 6	29°21'20	19°35	16° 6	24°18	22°15	13°15	2°34	8°44	4°44	5°19	0°40	0°30	14°11	n.a.
T 16	14 0 2	0B18'23	1X51	18° 3	25°29	22°54	13°17	2°41	8°47	4°44	5°19	0°37	0°27	14°17	n.a.
F 17	14 3 59	1°15'26	14°25	20° 4	26°39	23°33	13°19	2°48	8°51	4°44	5°20	0°32	0°24	14°24	n.a.
S 18	14 7 55	2°12'30	27°21	22° 6	27°50	24°12	13°21	2°56	8°54	4°44	5°21	0°25	0°21	14°31	n.a.
S 19	14 11 52	3° 9'34	10Y41	24°10	29° 1	24°52	13°23	3° 3	8°57	4°45	5°22	0°15	0°18	14°37	n.a.
M20	14 15 48	4° 6'39	24°23	26°15	0Y11	25°31	13°24	3°10	9° 0	4°45	5°23	0° 4	0°15	14°44	n.a.
T 21	14 19 45	5° 3'45	8B24	28°22	1°22	26°10	13°25	3°17	9° 3	4°45	5°24	29Z52	0°11	14°51	n.a.
W22	14 23 41	6° 0'51	22°41	0B29	2°33	26°49	13°26	3°25	9° 7	4°46	5°24	29°41	0° 8	14°57	n.a.
T 23	14 27 38	6°57'57	7II 7	2°37	3°44	27°28	13°27	3°32	9°10	4°46	5°25	29°32	0° 5	15° 4	n.a.
F 24	14 31 35	7°55'04	21°36	4°46	4°55	28° 7	13°27	3°39	9°13	4°47	5°26	29°26	0° 2	15°11	n.a.
S 25	14 35 31	8°52'12	6B 3	6°54	6° 6	28°46	13°28	3°46	9°17	4°47	5°27	29°22	29Z59	15°17	n.a.
S 26	14 39 28	9°49'20	20°23	9° 3	7°17	29°25	13°R28	3°53	9°20	4°48	5°27	29°21	29°55	15°24	n.a.
M27	14 43 24	10°46'28	4Ω34	11°10	8°28	0B 4	13°28	4° 0	9°23	4°48	5°28	29°20	29°52	15°30	n.a.
T 28	14 47 21	11°43'37	18°35	13°18	9°39	0°43	13°28	4° 7	9°27	4°49	5°29	29°20	29°49	15°37	n.a.
W29	14 51 17	12°40'46	2M25	15°24	10°50	1°22	13°27	4°14	9°30	4°49	5°29	29°19	29°46	15°44	n.a.
T 30	14 55 14	13°37'55	16° 5	17°29	12° 1	2° 1	13°27	4°20	9°34	4°50	5°30	29°16	29°43	15°50	n.a.
F 31	14 59 10	14B35'05	29M34	19B33	13V13	2B40	13Z26	4Y27	9II37	4Ω51	5X30	29Z10	29Z40	15Z57	n.a.

Delta T = 20h05m59s Julian Calendar 1 May 2831 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2831 BCE
 The year -2830 astronomical counting style corresponds to year 2831 B.C.E historical counting style.

JUNE 2831 BCE (-2830) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	15 3 7	15B32'16	12Ω52	21B36	14V24	3B19	13°R25	4Y34	9II40	4Ω51	5X31	29°R 1	29Z36	16Z 4	n.a.
S 2	15 7 4	16°29'27	25°58	23°37	15°36	3°57	13Z24	4°40	9°44	4°52	5°32	28Z51	29°33	16°10	n.a.
M 3	15 11 0	17°26'39	8M52	25°37	16°47	4°36	13°23	4°47	9°47	4°53	5°32	28°39	29°30	16°17	n.a.
T 4	15 14 57	18°23'52	21°32	27°36	17°59	5°15	13°21	4°54	9°51	4°54	5°33	28°27	29°27	16°24	n.a.
W 5	15 18 53	19°21'07	3X58	29°33	19°10	5°54	13°19	5° 0	9°55	4°54	5°33	28°16	29°24	16°30	n.a.
T 6	15 22 50	20°18'22	16°12	1II28	20°22	6°32	13°17	5° 6	9°58	4°55	5°34	28° 8	29°21	16°37	n.a.
F 7	15 26 46	21°15'39	28°14	3°21	21°34	7°11	13°15	5°13	10° 2	4°56	5°34	28° 1	29°17	16°44	n.a.
S 8	15 30 43	22°12'56	10Z 8	5°13	22°46	7°50	13°13	5°19	10° 5	4°57	5°35	27°57	29°14	16°50	n.a.
S 9	15 34 39	23°10'16	21°56	7° 4	23°58	8°28	13°10	5°25	10° 9	4°58	5°35	27°56	29°11	16°57	n.a.
M10	15 38 36	24° 7'36	3≈44	8°53	25°10	9° 7	13° 8	5°32	10°13	4°59	5°35	27°D56	29° 8	17° 4	n.a.
T 11	15 42 33	25° 4'58	15°35	10°40	26°22	9°45	13° 5	5°38	10°16	5° 0	5°36	27°56	29° 5	17°10	n.a.
W12	15 46 29	26° 2'21	27°36	12°25	27°34	10°24	13° 2	5°44	10°20	5° 1	5°36	27°R57	29° 1	17°17	n.a.
T 13	15 50 26	26°59'46	9X51	14° 9	28°46	11° 2	12°58	5°50	10°23	5° 2	5°36	27°56	28°58	17°24	n.a.
F 14	15 54 22	27°57'12	22°26	15°51	29°58	11°41	12°55	5°56	10°27	5° 3	5°37	27°53	28°55	17°30	n.a.
S 15	15 58 19	28°54'40	5Y25	17°32	1B10	12°19	12°51	6° 2	10°31	5° 4	5°37	27°48	28°52	17°37	n.a.
S 16	16 2 15	29°52'09	18°50	19°11	2°23	12°58	12°48	6° 7	10°34	5° 5	5°37	27°41	28°49	17°43	n.a.
M17	16 6 12	0II49'40	2B42	20°49	3°35	13°36	12°44	6°13	10°38	5° 7	5°38	27°33	28°46	17°50	n.a.
T 18	16 10 8	1°47'13	16°58	22°25	4°47	14°15	12°39	6°19	10°42	5° 8	5°38	27°24	28°42	17°57	n.a.
W19	16 14 5	2°44'47	1II33	23°59	6° 0	14°53	12°35	6°24	10°46	5° 9	5°38	27°16	28°39	18° 3	n.a.
T 20	16 18 2	3°42'22	16°21	25°32	7°13	15°32	12°31	6°30	10°49	5°10	5°38	27° 9	28°36	18°10	n.a.
F 21	16 21 58	4°39'59	1B13	27° 3	8°25	16°10	12°26	6°35	10°53	5°12	5°38	27° 4	28°33	18°17	n.a.
S 22	16 25 55	5°37'38	16° 2	28°33	9°38	16°48	12°21	6°41	10°57	5°13	5°39	27° 2	28°30	18°23	n.a.
S 23	16 29 51	6°35'17	0Ω41	0B 1	10°50	17°27	12°16	6°46	11° 1	5°14	5°39	27°D 1	28°27	18°30	n.a.
M24	16 33 48	7°32'58	15° 5	1°27	12° 3	18° 5	12°11	6°51	11° 4	5°16	5°39	27° 2	28°23	18°37	n.a.
T 25	16 37 44	8°30'40	29°11	2°52	13°16	18°43	12° 6	6°57	11° 8	5°17	5°39	27° 3	28°20	18°43	n.a.
W26	16 41 41	9°28'24	13M 0	4°15	14°29	19°21	12° 0	7° 2	11°12	5°18	5°39	27°R 3	28°17	18°50	n.a.
T 27	16 45 38	10°26'08	26°32	5°36	15°42	20° 0	11°54	7° 7	11°15	5°20	5°39	27° 2	28°14	18°57	n.a.
F 28	16 49 34	11°23'54	9Ω47	6°56	16°55	20°38	11°49	7°11	11°19	5°21	5°39	26°59	28°11	19° 3	n.a.
S 29	16 53 31	12°21'42	22°48	8°13	18° 8	21°16	11°43	7°16	11°23	5°23	5°R39	26°54	28° 7	19°10	n.a.
S 30	16 57 27	13II19'31	5M35	9B29	19B21	21B54	11Z37	7Y21	11II27	5Ω24	5X39	26Z47	28Z 4	19Z17	n.a.

Delta T = 20h05m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2831 BCE

JULY 2831 BCE (-2830) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	17 1 24	14II17'21	18II 9	10♄43	20♃34	22♃32	11°R31	7♃26	11II30	5♄26	5°R39	26°R40	28♃ 1	19♃23	n.a.
T 2	17 5 20	15°15'13	0♂32	11°55	21°47	23°10	11♃24	7°30	11°34	5°27	5♃39	26♃32	27°58	19°30	n.a.
W 3	17 9 17	16°13'07	12°45	13° 5	23° 0	23°49	11°18	7°35	11°38	5°29	5°39	26°26	27°55	19°37	n.a.
T 4	17 13 13	17°11'03	24°48	14°13	24°14	24°27	11°11	7°39	11°42	5°31	5°39	26°20	27°52	19°43	n.a.
F 5	17 17 10	18° 9'01	6♃43	15°18	25°27	25° 5	11° 5	7°44	11°45	5°32	5°39	26°16	27°48	19°50	n.a.
S 6	17 21 7	19° 7'00	18°33	16°21	26°40	25°43	10°58	7°48	11°49	5°34	5°39	26°15	27°45	19°56	n.a.
S 7	17 25 3	20° 5'02	0♂20	17°21	27°54	26°21	10°51	7°52	11°53	5°36	5°39	26°D14	27°42	20° 3	n.a.
M 8	17 29 0	21° 3'05	12° 7	18°19	29° 7	26°59	10°44	7°56	11°57	5°37	5°38	26°15	27°39	20°10	n.a.
T 9	17 32 56	22° 1'10	23°59	19°14	0II21	27°37	10°37	8° 0	12° 0	5°39	5°38	26°17	27°36	20°16	n.a.
W10	17 36 53	22°59'18	5♃59	20° 7	1°34	28°15	10°30	8° 4	12° 4	5°41	5°38	26°19	27°33	20°23	n.a.
T 11	17 40 49	23°57'28	18°13	20°56	2°48	28°53	10°22	8° 8	12° 8	5°43	5°38	26°R20	27°29	20°30	n.a.
F 12	17 44 46	24°55'40	0♃46	21°41	4° 2	29°31	10°15	8°11	12°11	5°44	5°37	26°20	27°26	20°36	n.a.
S 13	17 48 42	25°53'54	13°41	22°23	5°16	0II 9	10° 7	8°15	12°15	5°46	5°37	26°18	27°23	20°43	n.a.
S 14	17 52 39	26°52'11	27° 3	23° 1	6°29	0°46	10° 0	8°18	12°19	5°48	5°37	26°16	27°20	20°50	n.a.
M15	17 56 36	27°50'30	10♃52	23°36	7°43	1°24	9°52	8°22	12°22	5°50	5°37	26°12	27°17	20°56	n.a.
T 16	18 0 32	28°48'51	25° 9	24° 6	8°57	2° 2	9°45	8°25	12°26	5°52	5°36	26° 8	27°13	21° 3	n.a.
W17	18 4 29	29°47'14	9II50	24°31	10°11	2°40	9°37	8°28	12°30	5°54	5°36	26° 5	27°10	21°10	n.a.
T 18	18 8 25	0♄45'40	24°48	24°51	11°25	3°18	9°29	8°32	12°33	5°55	5°35	26° 2	27° 7	21°16	n.a.
F 19	18 12 22	1°44'08	9♄55	25° 6	12°39	3°56	9°21	8°35	12°37	5°57	5°35	26° 0	27° 4	21°23	n.a.
S 20	18 16 18	2°42'38	25° 3	25°16	13°53	4°33	9°13	8°37	12°40	5°59	5°35	25°D59	27° 1	21°30	n.a.
S 21	18 20 15	3°41'10	10♂ 1	25°R19	15° 7	5°11	9° 5	8°40	12°44	6° 1	5°34	25°59	26°58	21°36	n.a.
M22	18 24 11	4°39'43	24°43	25°17	16°22	5°49	8°57	8°43	12°47	6° 3	5°34	26° 1	26°54	21°43	n.a.
T 23	18 28 8	5°38'19	9II 3	25° 8	17°36	6°27	8°50	8°46	12°51	6° 5	5°33	26° 2	26°51	21°49	n.a.
W24	18 32 5	6°36'56	23° 1	24°52	18°50	7° 4	8°42	8°48	12°55	6° 7	5°33	26° 3	26°48	21°56	n.a.
T 25	18 36 1	7°35'35	6♂34	24°29	20° 4	7°42	8°34	8°50	12°58	6° 9	5°32	26°R 3	26°45	22° 3	n.a.
F 26	18 39 58	8°34'16	19°46	24° 0	21°19	8°20	8°26	8°53	13° 1	6°11	5°32	26° 3	26°42	22° 9	n.a.
S 27	18 43 54	9°32'59	2II38	23°24	22°33	8°57	8°18	8°55	13° 5	6°13	5°31	26° 2	26°39	22°16	n.a.
S 28	18 47 51	10°31'43	15°13	22°41	23°47	9°35	8°10	8°57	13° 8	6°15	5°31	26° 0	26°35	22°23	n.a.
M29	18 51 47	11°30'30	27°33	21°52	25° 2	10°13	8° 2	8°59	13°12	6°17	5°30	25°58	26°32	22°29	n.a.
T 30	18 55 44	12°29'19	9♂43	20°58	26°16	10°50	7°54	9° 1	13°15	6°20	5°29	25°56	26°29	22°36	n.a.
W31	18 59 40	13♄28'10	21♂43	19♄59	27II31	11II28	7♄46	9♃ 3	13II19	6♄22	5♃29	25♄54	26♃26	22♃43	n.a.

Delta T = 20h05m53s Julian Calendar 1 July 2831 BCE == Greg. Calendar 8 June 2831 BCE
 The year -2830 astronomical counting style corresponds to year 2831 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2831 BCE (-2830) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	19 3 37	14♄27'03	3♃38	18°R56	28II46	12II 5	7°R38	9♃ 4	13II22	6♄24	5°R28	25°R53	26♃23	22♃49	n.a.
F 2	19 7 34	15°25'58	15°27	17♄51	0♄ 0	12°43	7♃30	9° 6	13°25	6°26	5♃27	25♃52	26°19	22°56	n.a.
S 3	19 11 30	16°24'56	27°15	16°45	1°15	13°20	7°22	9° 7	13°29	6°28	5°27	25°D52	26°16	23° 3	n.a.
S 4	19 15 27	17°23'56	9♂ 3	15°40	2°30	13°58	7°15	9° 9	13°32	6°30	5°26	25°52	26°13	23° 9	n.a.
M 5	19 19 23	18°22'57	20°53	14°38	3°44	14°35	7° 7	9°10	13°35	6°32	5°25	25°53	26°10	23°16	n.a.
T 6	19 23 20	19°22'02	2♃49	13°39	4°59	15°13	6°59	9°11	13°38	6°34	5°25	25°53	26° 7	23°23	n.a.
W 7	19 27 16	20°21'08	14°53	12°46	6°14	15°50	6°52	9°12	13°41	6°37	5°24	25°54	26° 4	23°29	n.a.
T 8	19 31 13	21°20'18	27° 9	12° 1	7°29	16°28	6°44	9°13	13°45	6°39	5°23	25°55	26° 0	23°36	n.a.
F 9	19 35 9	22°19'29	9♃41	11°23	8°44	17° 5	6°37	9°13	13°48	6°41	5°22	25°55	25°57	23°42	n.a.
S 10	19 39 6	23°18'44	22°33	10°55	9°59	17°43	6°29	9°14	13°51	6°43	5°21	25°R55	25°54	23°49	n.a.
S 11	19 43 3	24°18'00	5♃47	10°37	11°14	18°20	6°22	9°15	13°54	6°45	5°21	25°55	25°51	23°56	n.a.
M12	19 46 59	25°17'20	19°27	10°D29	12°29	18°57	6°15	9°15	13°57	6°48	5°20	25°55	25°48	24° 2	n.a.
T 13	19 50 56	26°16'42	3II33	10°31	13°44	19°35	6° 8	9°15	14° 0	6°50	5°19	25°D55	25°44	24° 9	n.a.
W14	19 54 52	27°16'06	18° 4	10°44	14°59	20°12	6° 1	9°16	14° 3	6°52	5°18	25°55	25°41	24°16	n.a.
T 15	19 58 49	28°15'33	2♄57	11° 8	16°14	20°49	5°54	9°R16	14° 6	6°54	5°17	25°55	25°38	24°22	n.a.
F 16	20 2 45	29°15'03	18° 3	11°40	17°29	21°27	5°47	9°16	14° 9	6°56	5°16	25°55	25°35	24°29	n.a.
S 17	20 6 42	0♂14'34	3♂16	12°22	18°44	22° 4	5°41	9°15	14°12	6°59	5°16	25°R55	25°32	24°36	n.a.
S 18	20 10 39	1°14'08	18°25	13°13	19°59	22°41	5°34	9°15	14°15	7° 1	5°15	25°55	25°29	24°42	n.a.
M19	20 14 35	2°13'44	3II20	14°11	21°14	23°18	5°28	9°15	14°17	7° 3	5°14	25°54	25°25	24°49	n.a.
T 20	20 18 32	3°13'22	17°56	15°16	22°30	23°56	5°22	9°14	14°20	7° 5	5°13	25°54	25°22	24°56	n.a.
W21	20 22 28	4°13'02	2♂ 6	16°28	23°45	24°33	5°16	9°14	14°23	7° 8	5°12	25°53	25°19	25° 2	n.a.
T 22	20 26 25	5°12'43	15°49	17°45	25° 0	25°10	5°10	9°13	14°26	7°10	5°11	25°52	25°16	25° 9	n.a.
F 23	20 30 21	6°12'27	29° 5	19° 6	26°16	25°47	5° 4	9°12	14°28	7°12	5°10	25°51	25°13	25°16	n.a.
S 24	20 34 18	7°12'13	11III57	20°32	27°31	26°24	4°58	9°11	14°31	7°14	5° 9	25°D51	25°10	25°22	n.a.
S 25	20 38 14	8°12'01	24°28	22° 1	28°46	27° 1	4°53	9°10	14°34	7°17	5° 8	25°52	25° 6	25°29	n.a.
M26	20 42 11	9°11'50	6♂42	23°33	0♂ 2	27°38	4°47	9° 9	14°36	7°19	5° 7	25°53	25° 3	25°35	n.a.
T 27	20 46 8	10°11'42	18°44	25° 7	1°17	28°15	4°42	9° 8	14°39	7°21	5° 6	25°54	25° 0	25°42	n.a.
W28	20 50 4	11°11'35	0♃37	26°44	2°32	28°52	4°37	9° 6	14°41	7°23	5° 5	25°56	24°57	25°49	n.a.
T 29	20 54 1	12°11'31	12°26	28°22	3°48	29°29	4°33	9° 5	14°43	7°26	5° 4	25°57	24°54	25°55	n.a.
F 30	20 57 57	13°11'28	24°13	0♂ 1	5° 3	0♄ 6	4°28	9° 3	14°46	7°28	5° 3	25°R57	24°50	26° 2	n.a.
S 31	21 1 54	14♂11'28	6♂ 2	1♂141	6♂19	0♄43	4♃23	9♃ 1	14II48	7♄30	5♃ 2	25♄57	24♃47	26♃ 9	n.a.

Delta T = 20h05m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2831 BCE

SEPTEMBER 2831 BCE (-2830) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	21 5 50	15♂11'29	17♂54	3♂22	7♂34	1♂20	4°R19	9°R 0	14♂51	7♂32	5°R 1	25°R55	24♂44	26♂15	n.a.
M 2	21 9 47	16°11'33	29°52	5° 3	8°50	1°57	4♂15	8♂58	14°53	7°35	5♂ 0	25♂53	24°41	26°22	n.a.
T 3	21 13 43	17°11'38	11♂57	6°44	10° 5	2°34	4°11	8°56	14°55	7°37	4°59	25°50	24°38	26°29	n.a.
W 4	21 17 40	18°11'46	24°12	8°26	11°21	3°11	4° 7	8°54	14°57	7°39	4°57	25°46	24°35	26°35	n.a.
T 5	21 21 37	19°11'56	6♂38	10° 8	12°36	3°48	4° 4	8°51	14°59	7°41	4°56	25°43	24°31	26°42	n.a.
F 6	21 25 33	20°12'09	19°16	11°49	13°52	4°25	4° 0	8°49	15° 1	7°43	4°55	25°39	24°28	26°49	n.a.
S 7	21 29 30	21°12'23	2♂11	13°30	15° 7	5° 1	3°57	8°46	15° 3	7°46	4°54	25°37	24°25	26°55	n.a.
S 8	21 33 26	22°12'40	15°22	15°11	16°23	5°38	3°54	8°44	15° 5	7°48	4°53	25°35	24°22	27° 2	n.a.
M 9	21 37 23	23°12'59	28°53	16°52	17°39	6°15	3°51	8°41	15° 7	7°50	4°52	25°D35	24°19	27° 8	n.a.
T 10	21 41 19	24°13'21	12♂45	18°33	18°54	6°52	3°49	8°39	15° 9	7°52	4°51	25°36	24°16	27°15	n.a.
W11	21 45 16	25°13'45	26°59	20°13	20°10	7°28	3°46	8°36	15°11	7°54	4°50	25°38	24°12	27°22	n.a.
T 12	21 49 12	26°14'11	11♂32	21°53	21°26	8° 5	3°44	8°33	15°13	7°57	4°49	25°39	24° 9	27°28	n.a.
F 13	21 53 9	27°14'39	26°22	23°32	22°41	8°42	3°42	8°30	15°14	7°59	4°47	25°R40	24° 6	27°35	n.a.
S 14	21 57 6	28°15'09	11♂22	25°11	23°57	9°18	3°40	8°27	15°16	8° 1	4°46	25°39	24° 3	27°42	n.a.
S 15	22 1 2	29°15'41	26°25	26°50	25°13	9°55	3°39	8°23	15°18	8° 3	4°45	25°36	24° 0	27°48	n.a.
M16	22 4 59	0♂16'14	11♂21	28°28	26°28	10°32	3°37	8°20	15°19	8° 5	4°44	25°32	23°56	27°55	n.a.
T 17	22 8 55	1°16'50	26° 1	0♂ 6	27°44	11° 8	3°36	8°17	15°21	8° 7	4°43	25°27	23°53	28° 2	n.a.
W18	22 12 52	2°17'27	10♂19	1°43	29° 0	11°45	3°35	8°13	15°22	8° 9	4°42	25°21	23°50	28° 8	n.a.
T 19	22 16 48	3°18'06	24°11	3°20	0♂15	12°21	3°34	8°10	15°24	8°11	4°41	25°15	23°47	28°15	n.a.
F 20	22 20 45	4°18'46	7♂13	4°57	1°31	12°58	3°34	8° 6	15°25	8°13	4°39	25°11	23°44	28°22	n.a.
S 21	22 24 41	5°19'28	20°31	6°33	2°47	13°34	3°33	8° 2	15°26	8°15	4°38	25° 8	23°41	28°28	n.a.
S 22	22 28 38	6°20'11	3♂ 5	8° 9	4° 2	14°10	3°D33	7°58	15°28	8°18	4°37	25°D 6	23°37	28°35	n.a.
M23	22 32 35	7°20'55	15°19	9°44	5°18	14°47	3°33	7°54	15°29	8°20	4°36	25° 7	23°34	28°42	n.a.
T 24	22 36 31	8°21'41	27°18	11°20	6°34	15°23	3°34	7°50	15°30	8°22	4°35	25° 8	23°31	28°48	n.a.
W25	22 40 28	9°22'28	9♂ 9	12°55	7°50	15°59	3°34	7°46	15°31	8°24	4°34	25° 9	23°28	28°55	n.a.
T 26	22 44 24	10°23'17	20°56	14°29	9° 5	16°36	3°35	7°42	15°32	8°26	4°33	25°R11	23°25	29° 1	n.a.
F 27	22 48 21	11°24'06	2♂43	16° 4	10°21	17°12	3°36	7°38	15°33	8°28	4°32	25°10	23°22	29° 8	n.a.
S 28	22 52 17	12°24'57	14°35	17°38	11°37	17°48	3°37	7°34	15°34	8°29	4°30	25° 8	23°18	29°15	n.a.
S 29	22 56 14	13°25'50	26°34	19°12	12°52	18°24	3°38	7°30	15°35	8°31	4°29	25° 4	23°15	29°21	n.a.
M30	23 0 10	14♂26'43	8♂43	20♂46	14♂ 8	19♂ 0	3♂39	7♂25	15♂36	8♂33	4♂28	24♂57	23♂12	29♂28	n.a.

Delta T = 20h05m48s Julian Calendar 1 Sept. 2831 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2831 BCE
 The year -2830 astronomical counting style corresponds to year 2831 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2831 BCE (-2830) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	23 4 7	15♂27'38	21♂ 2	22♂19	15♂24	19♂36	3♂41	7°R21	15♂37	8♂35	4°R27	24°R48	23♂ 9	29♂35	n.a.
W 2	23 8 3	16°28'35	3♂34	23°53	16°39	20°12	3°43	7♂16	15°37	8°37	4♂26	24♂38	23° 6	29°41	n.a.
T 3	23 12 0	17°29'32	16°17	25°26	17°55	20°48	3°45	7°12	15°38	8°39	4°25	24°28	23° 2	29°48	n.a.
F 4	23 15 57	18°30'32	29°12	26°59	19°11	21°24	3°47	7° 7	15°39	8°41	4°24	24°19	22°59	29°55	n.a.
S 5	23 19 53	19°31'32	12♂20	28°32	20°26	22° 0	3°50	7° 3	15°39	8°43	4°23	24°11	22°56	0♂ 1	n.a.
S 6	23 23 50	20°32'35	25°39	0♂ 4	21°42	22°36	3°53	6°58	15°40	8°44	4°21	24° 6	22°53	0° 8	n.a.
M 7	23 27 46	21°33'39	9♂11	1°37	22°58	23°12	3°55	6°53	15°40	8°46	4°20	24° 3	22°50	0°15	n.a.
T 8	23 31 43	22°34'44	22°57	3° 9	24°13	23°48	3°58	6°48	15°41	8°48	4°19	24°D 2	22°47	0°21	n.a.
W 9	23 35 39	23°35'51	6♂56	4°42	25°29	24°24	4° 2	6°44	15°41	8°50	4°18	24° 3	22°43	0°28	n.a.
T 10	23 39 36	24°36'59	21°10	6°14	26°45	25° 0	4° 5	6°39	15°41	8°51	4°17	24°R 4	22°40	0°35	n.a.
F 11	23 43 32	25°38'08	5♂36	7°46	28° 0	25°35	4° 9	6°34	15°41	8°53	4°16	24° 3	22°37	0°41	n.a.
S 12	23 47 29	26°39'19	20°12	9°18	29°16	26°11	4°13	6°29	15°42	8°55	4°15	24° 0	22°34	0°48	n.a.
S 13	23 51 26	27°40'31	4♂52	10°49	0♂32	26°47	4°17	6°24	15°42	8°56	4°14	23°55	22°31	0°54	n.a.
M14	23 55 22	28°41'43	19°30	12°20	1°47	27°22	4°21	6°19	15°R42	8°58	4°13	23°47	22°27	1° 1	n.a.
T 15	23 59 19	29°42'57	3♂59	13°51	3° 3	27°58	4°25	6°14	15°42	9° 0	4°12	23°37	22°24	1° 8	n.a.
W16	0 3 15	0♂44'12	18°11	15°22	4°19	28°33	4°30	6° 9	15°42	9° 1	4°11	23°25	22°21	1°14	n.a.
T 17	0 7 12	1°45'27	2♂ 2	16°53	5°34	29° 9	4°35	6° 4	15°41	9° 3	4°10	23°14	22°18	1°21	n.a.
F 18	0 11 8	2°46'43	15°28	18°22	6°50	29°44	4°40	5°59	15°41	9° 4	4° 9	23° 4	22°15	1°28	n.a.
S 19	0 15 5	3°47'59	28°28	19°52	8° 5	0♂19	4°45	5°54	15°41	9° 6	4° 8	22°56	22°12	1°34	n.a.
S 20	0 19 1	4°49'16	11♂ 5	21°21	9°21	0°55	4°50	5°49	15°41	9° 7	4° 7	22°51	22° 8	1°41	n.a.
M21	0 22 58	5°50'34	23°21	22°49	10°36	1°30	4°56	5°44	15°40	9° 9	4° 6	22°49	22° 5	1°48	n.a.
T 22	0 26 55	6°51'52	5♂22	24°16	11°52	2° 5	5° 2	5°39	15°40	9°10	4° 5	22°D48	22° 2	1°54	n.a.
W23	0 30 51	7°53'10	17°13	25°42	13° 8	2°40	5° 8	5°34	15°40	9°11	4° 4	22°R48	21°59	2° 1	n.a.
T 24	0 34 48	8°54'28	29° 1	27° 7	14°23	3°15	5°14	5°29	15°39	9°13	4° 3	22°48	21°56	2° 8	n.a.
F 25	0 38 44	9°55'47	10♂49	28°30	15°39	3°50	5°20	5°24	15°38	9°14	4° 2	22°46	21°53	2°14	n.a.
S 26	0 42 41	10°57'06	22°43	29°52	16°54	4°25	5°26	5°19	15°38	9°15	4° 1	22°43	21°49	2°21	n.a.
S 27	0 46 37	11°58'25	4♂48	1♂11	18°10	5° 0	5°33	5°14	15°37	9°17	4° 1	22°36	21°46	2°28	n.a.
M28	0 50 34	12°59'44	17° 7	2°29	19°25	5°35	5°39	5° 9	15°36	9°18	4° 0	22°27	21°43	2°34	n.a.
T 29	0 54 30	14° 1'03	29°41	3°43	20°40	6°10	5°46	5° 4	15°36	9°19	3°59	22°15	21°40	2°41	n.a.
W30	0 58 27	15° 2'23	12♂30	4°54	21°56	6°45	5°53	4°59	15°35	9°20	3°58	22° 2	21°37	2°47	n.a.
T 31	1 2 24	16♂ 3'42	25♂36	6♂ 1	23♂11	7♂19	6♂ 1	4♂54	15♂34	9♂21	3♂57	21♂48	21♂33	2♂54	n.a.

Delta T = 20h05m45s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2831 BCE

NOVEMBER 2831 BCE (-2830) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	1 6 20	17♁5'02	8♃55	7♃ 4	24♁27	7♁54	6♃ 8	4°R50	15°R33	9♁22	3°R56	21°R35	21♃30	3♁ 1	n.a.
S 2	1 10 17	18° 6'23	22°25	8° 2	25°42	8°28	6°16	4°Y45	15°II32	9°23	3°X56	21♃24	21°27	3° 7	n.a.
S 3	1 14 13	19° 7'44	6♁ 5	8°54	26°58	9° 3	6°23	4°40	15°31	9°25	3°55	21°16	21°24	3°14	n.a.
M 4	1 18 10	20° 9'05	19°52	9°39	28°13	9°37	6°31	4°35	15°30	9°26	3°54	21°11	21°21	3°21	n.a.
T 5	1 22 6	21°10'26	3♁45	10°17	29°28	10°12	6°39	4°31	15°29	9°27	3°53	21° 9	21°18	3°27	n.a.
W 6	1 26 3	22°11'48	17°44	10°46	0♃44	10°46	6°47	4°26	15°27	9°28	3°53	21° 8	21°14	3°34	n.a.
T 7	1 29 59	23°13'10	1♁47	11° 6	1°59	11°20	6°55	4°21	15°26	9°28	3°52	21° 8	21°11	3°41	n.a.
F 8	1 33 56	24°14'32	15°56	11°R16	3°14	11°54	7° 4	4°17	15°25	9°29	3°51	21° 7	21° 8	3°47	n.a.
S 9	1 37 53	25°15'54	0♃ 8	11°15	4°30	12°28	7°12	4°12	15°24	9°30	3°51	21° 4	21° 5	3°54	n.a.
S 10	1 41 49	26°17'17	14°21	11° 2	5°45	13° 2	7°21	4° 8	15°22	9°31	3°50	20°57	21° 2	4° 1	n.a.
M11	1 45 46	27°18'39	28°31	10°38	7° 0	13°36	7°30	4° 3	15°21	9°32	3°49	20°48	20°59	4° 7	n.a.
T 12	1 49 42	28°20'01	12♁35	10° 1	8°16	14°10	7°39	3°59	15°19	9°33	3°49	20°37	20°55	4°14	n.a.
W13	1 53 39	29°21'23	26°27	9°14	9°31	14°44	7°48	3°55	15°18	9°33	3°48	20°24	20°52	4°21	n.a.
T 14	1 57 35	0♃22'45	10♃ 2	8°16	10°46	15°18	7°57	3°50	15°16	9°34	3°48	20°11	20°49	4°27	n.a.
F 15	2 1 32	1°24'06	23°18	7° 9	12° 1	15°51	8° 7	3°46	15°14	9°35	3°47	19°59	20°46	4°34	n.a.
S 16	2 5 28	2°25'27	6♁13	5°56	13°17	16°25	8°16	3°42	15°13	9°35	3°46	19°49	20°43	4°41	n.a.
S 17	2 9 25	3°26'47	18°48	4°38	14°32	16°58	8°26	3°38	15°11	9°36	3°46	19°43	20°39	4°47	n.a.
M18	2 13 21	4°28'07	1♃ 5	3°18	15°47	17°32	8°36	3°34	15° 9	9°36	3°45	19°39	20°36	4°54	n.a.
T 19	2 17 18	5°29'25	13° 7	1°59	17° 2	18° 5	8°45	3°30	15° 8	9°37	3°45	19°37	20°33	5° 0	n.a.
W20	2 21 15	6°30'43	24°59	0°43	18°17	18°38	8°55	3°27	15° 6	9°37	3°45	19°D37	20°30	5° 7	n.a.
T 21	2 25 11	7°32'00	6♁47	29♁32	19°33	19°11	9° 6	3°23	15° 4	9°38	3°44	19°R37	20°27	5°14	n.a.
F 22	2 29 8	8°33'16	18°36	28°27	20°48	19°44	9°16	3°19	15° 2	9°38	3°44	19°37	20°24	5°20	n.a.
S 23	2 33 4	9°34'31	0♃32	27°32	22° 3	20°17	9°26	3°16	15° 0	9°39	3°43	19°35	20°20	5°27	n.a.
S 24	2 37 1	10°35'45	12°39	26°45	23°18	20°50	9°37	3°12	14°58	9°39	3°43	19°30	20°17	5°34	n.a.
M25	2 40 57	11°36'58	25° 2	26° 7	24°33	21°22	9°47	3° 9	14°56	9°39	3°43	19°23	20°14	5°40	n.a.
T 26	2 44 54	12°38'10	7°Y44	25°40	25°48	21°55	9°58	3° 6	14°54	9°40	3°42	19°13	20°11	5°47	n.a.
W27	2 48 50	13°39'20	20°47	25°21	27° 3	22°27	10° 9	3° 2	14°52	9°40	3°42	19° 2	20° 8	5°54	n.a.
T 28	2 52 47	14°40'30	4♃11	25°12	28°18	23° 0	10°20	2°59	14°50	9°40	3°42	18°50	20° 4	6° 0	n.a.
F 29	2 56 44	15°41'39	17°52	25°D11	29°33	23°32	10°31	2°56	14°47	9°40	3°41	18°39	20° 1	6° 7	n.a.
S 30	3 0 40	16♃42'47	1II49	25♁19	0♁48	24♁ 4	10♃42	2°Y53	14°II45	9♁41	3°X41	18♃30	19♃58	6♁14	n.a.

Delta T = 20h05m43s Julian Calendar 1 Nov. 2831 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2831 BCE
 The year -2830 astronomical counting style corresponds to year 2831 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2831 BCE (-2830) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	3 4 37	17♃43'54	15II56	25♁34	2♁ 3	24♁36	10♃53	2°R51	14°R43	9♁41	3°R41	18°R23	19♃55	6♁20	n.a.
M 2	3 8 33	18°45'00	0♃ 9	25°55	3°18	25° 8	11° 4	2°Y48	14°II41	9°41	3°X41	18♃19	19°52	6°27	n.a.
T 3	3 12 30	19°46'06	14°24	26°23	4°33	25°40	11°16	2°45	14°38	9°41	3°41	18°D18	19°49	6°34	n.a.
W 4	3 16 26	20°47'10	28°37	26°56	5°48	26°12	11°27	2°43	14°36	9°R41	3°40	18°18	19°45	6°40	n.a.
T 5	3 20 23	21°48'14	12♁47	27°35	7° 3	26°43	11°39	2°40	14°34	9°41	3°40	18°19	19°42	6°47	n.a.
F 6	3 24 20	22°49'16	26°52	28°18	8°18	27°15	11°51	2°38	14°31	9°41	3°40	18°R19	19°39	6°54	n.a.
S 7	3 28 16	23°50'18	10♃52	29° 6	9°32	27°46	12° 2	2°36	14°29	9°41	3°40	18°18	19°36	7° 0	n.a.
S 8	3 32 13	24°51'18	24°45	29°57	10°47	28°17	12°14	2°34	14°27	9°41	3°40	18°14	19°33	7° 7	n.a.
M 9	3 36 9	25°52'18	8♁30	0♃52	12° 2	28°48	12°26	2°32	14°24	9°40	3°40	18° 8	19°30	7°14	n.a.
T 10	3 40 6	26°53'16	22° 6	1°50	13°17	29°19	12°38	2°30	14°22	9°40	3°40	18° 0	19°26	7°20	n.a.
W11	3 44 2	27°54'14	5♃30	2°51	14°32	29°50	12°50	2°28	14°19	9°40	3°D40	17°51	19°23	7°27	n.a.
T 12	3 47 59	28°55'10	18°42	3°54	15°46	0♃20	13° 3	2°27	14°17	9°40	3°40	17°42	19°20	7°33	n.a.
F 13	3 51 55	29°56'04	1♁38	5° 0	17° 1	0°51	13°15	2°25	14°14	9°39	3°40	17°34	19°17	7°40	n.a.
S 14	3 55 52	0♁56'58	14°19	6° 8	18°16	1°21	13°27	2°24	14°12	9°39	3°40	17°27	19°14	7°47	n.a.
S 15	3 59 49	1°57'49	26°45	7°18	19°31	1°51	13°40	2°22	14° 9	9°39	3°40	17°22	19°10	7°53	n.a.
M16	4 3 45	2°58'39	8♃57	8°30	20°45	2°21	13°52	2°21	14° 7	9°38	3°40	17°20	19° 7	8° 0	n.a.
T 17	4 7 42	3°59'28	20°57	9°44	22° 0	2°51	14° 5	2°20	14° 4	9°38	3°40	17°D20	19° 4	8° 7	n.a.
W18	4 11 38	5° 0'14	2♁48	10°59	23°15	3°21	14°17	2°19	14° 2	9°37	3°41	17°21	19° 1	8°13	n.a.
T 19	4 15 35	6° 0'59	14°36	12°16	24°29	3°50	14°30	2°18	13°59	9°37	3°41	17°23	18°58	8°20	n.a.
F 20	4 19 31	7° 1'41	26°25	13°34	25°44	4°20	14°43	2°17	13°56	9°36	3°41	17°24	18°55	8°27	n.a.
S 21	4 23 28	8° 2'22	8♁20	14°53	26°58	4°49	14°56	2°17	13°54	9°36	3°41	17°R25	18°51	8°33	n.a.
S 22	4 27 24	9° 3'01	20°26	16°14	28°13	5°18	15° 9	2°16	13°51	9°35	3°41	17°24	18°48	8°40	n.a.
M23	4 31 21	10° 3'37	2°Y49	17°36	29°27	5°47	15°22	2°16	13°49	9°35	3°42	17°21	18°45	8°47	n.a.
T 24	4 35 18	11° 4'12	15°31	19° 0	0♃42	6°15	15°35	2°16	13°46	9°34	3°42	17°17	18°42	8°53	n.a.
W25	4 39 14	12° 4'45	28°38	20°24	1°56	6°44	15°48	2°15	13°43	9°33	3°42	17°12	18°39	9° 0	n.a.
T 26	4 43 11	13° 5'15	12♃ 8	21°49	3°11	7°12	16° 1	2°D15	13°41	9°33	3°43	17° 6	18°36	9° 7	n.a.
F 27	4 47 7	14° 5'44	26° 3	23°16	4°25	7°40	16°14	2°15	13°38	9°32	3°43	17° 1	18°32	9°13	n.a.
S 28	4 51 4	15° 6'11	10II18	24°43	5°39	8° 8	16°28	2°16	13°35	9°31	3°43	16°56	18°29	9°20	n.a.
S 29	4 55 0	16° 6'36	24°49	26°12	6°54	8°36	16°41	2°16	13°33	9°30	3°44	16°53	18°26	9°27	n.a.
M30	4 58 57	17° 6'59	9♃30	27°42	8° 8	9° 3	16°54	2°16	13°30	9°30	3°44	16°52	18°23	9°33	n.a.
T 31	5 2 53	18♁ 7'21	24♁12	29♃12	9♃22	9♃30	17♃ 8	2°Y17	13°II28	9♁29	3°X45	16°D52	18♃20	9♁40	n.a.

Delta T = 20h05m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]